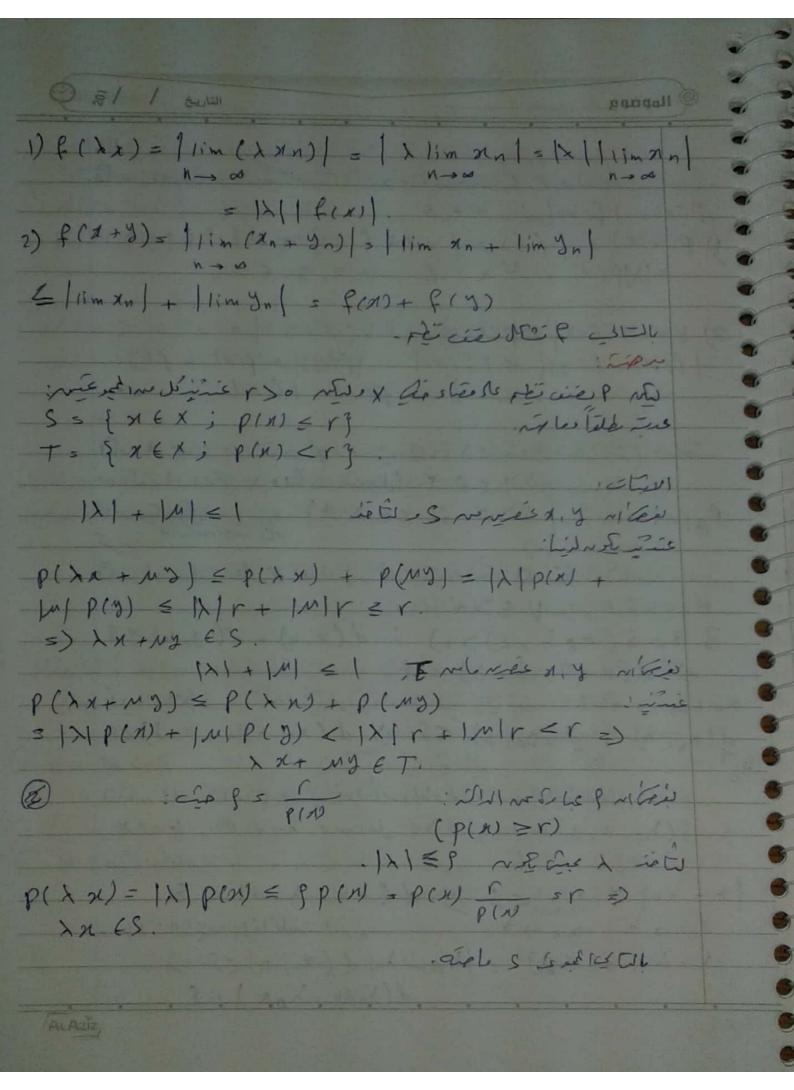
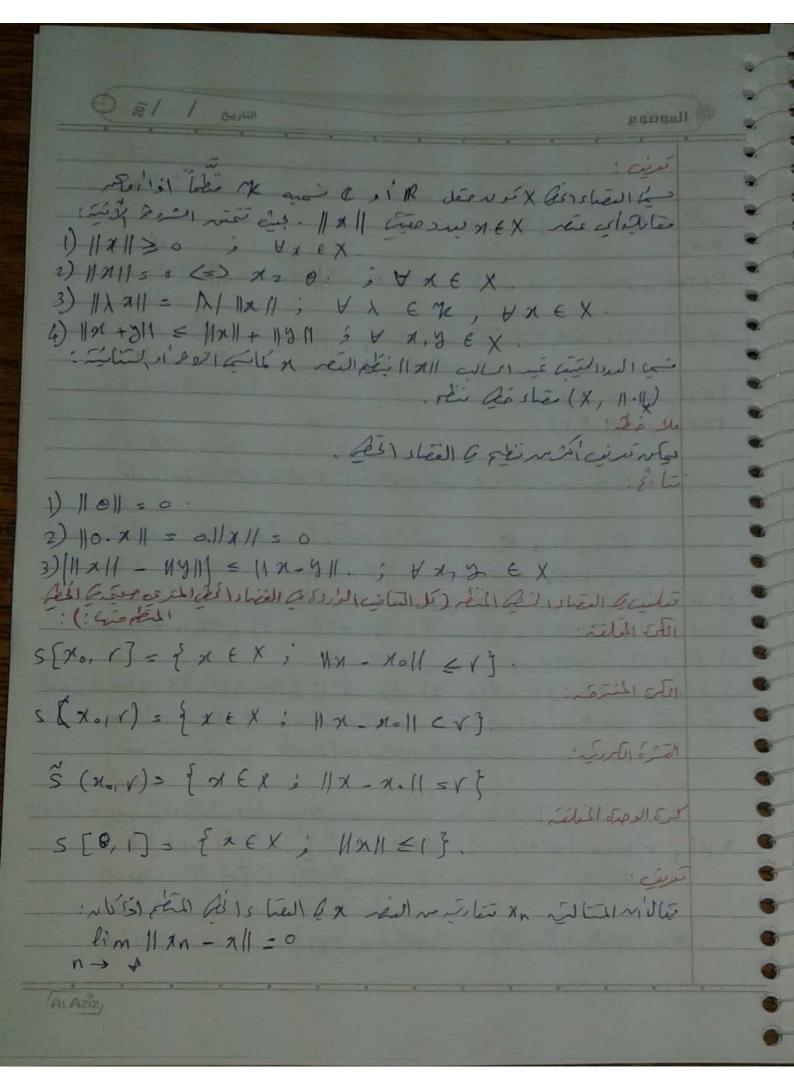
all elel 40 6 01 Ale 1 (\$/11/15 thinks و الموسوم 6 من النظم . custof de viets المح قي المتوازت ~ Bisider 51 TO SE CO & FEX NO ₩x € E i | x | ∈ | ≥) λ x & E. (5) Solo 3381 \$ 7 8 CX mols 3 XEX, 38=9(N) >0; · AXEE NGINIEP NBSI · del cie récée P: X -> 12 r. Wice. X des isteals vient : Il wes 51 1) P(XX) = IXIP(X); YXEC, YXEX. 2) P(X+ 3) E P(X) + P(D) ; YX, B E X 3) p(0) = 0 : wi p(0) = p(0x) = 0 p(x) = 0 4) P(x) = 0. $0 = \rho(0) = \rho(x + (-x)) \in \rho(x) + |-1| \cdot \rho(x) = 2\rho(x)$ P(n) >0 (x) g in suc suc so p (x) 1 + M21 : cis X, M whose I'll I M+JEEEX, XX+MYEE. P(\x+my) = p(xx)+p(my) = 12). p(n)+ In)p(g) = x p(x) + mp(y). f(21) = 11im \$ xn 1 No insi pécine e. Wi ipal s' no mi milit (any entines - l'Eli XEC ~ CCi



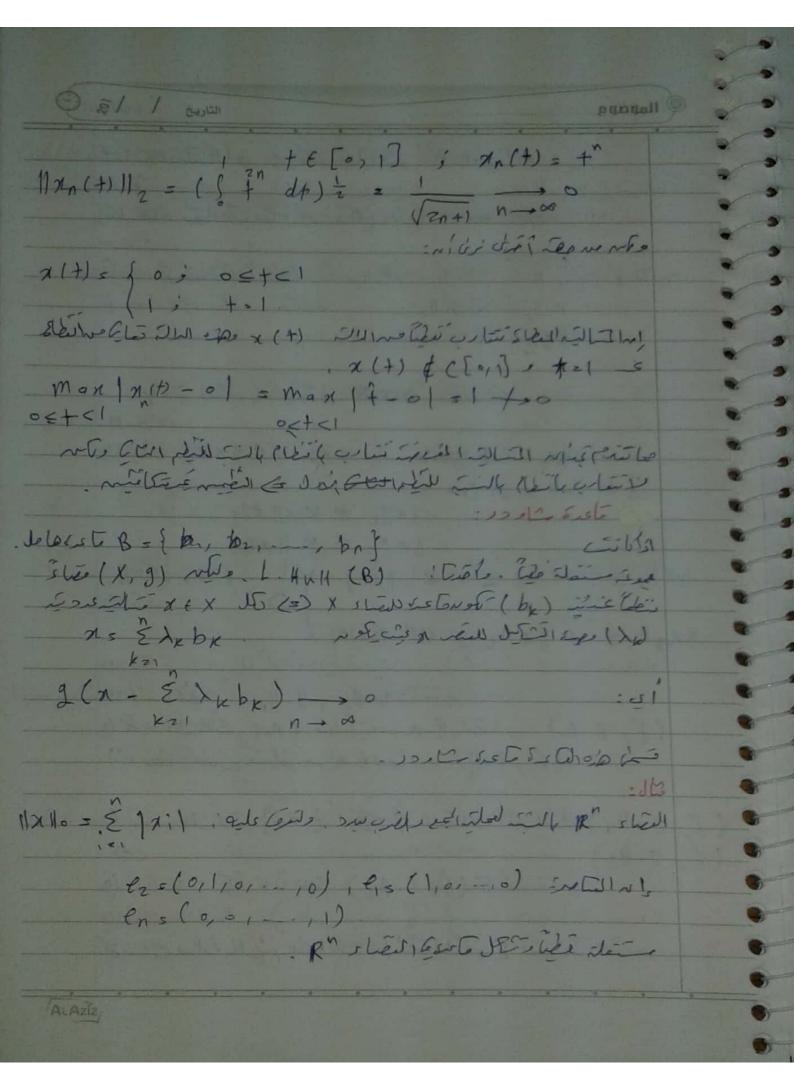
Happy cias e carinto x di tien teno fino di P(x) s | f(x) ; n x 1) P(XX) = | f(XX) | = | X f(N) | = | X | - | f(x) | = |x|p(n); YxEC, Yny EX 2) Yx, 2 Ex , p(x+y) = | f(x+3) = |f(n)+f(y)| = |f(x)| + |f(y)| = p(x) + p(y) · X le récé p(n) = 1 fens Tyles (Tilles Ties & Se) (Elde Ties & this is and A with : ruled x € X side in is the X dis steed in PA(N) = inf { 1>0; NEXAY - time with the in bisite st x see (a point of will the is the stand with Va, b EX, Y E>0 3 8=8 (a,b, E)>0); d(x,a)+d(J,b)<8 => d(x+3, a+b) < & Mn+ In - a+ b ~ b , xn a list : csi d(n, a) + d(on, b) <5 2) d(xn+yn, a+b) <8 اذا كام (X, d) عديد تعول ام الحاء بعدد متر الارمل ماذا أام: 828(ho, a, E) senal Edo deine hot C, HaEX صقاناكام: | x - x 0 | d(x, a) < S => d(xx, x 0 a) < E ر بالمتاليات: (فاكام: $dn \rightarrow a$, $\times n \rightarrow \times o$ | \ - \ o | d (M , Q) = | \ \ n - \ \ o | d (\ m, \ a) (\ \ =) d(Anxn, Loa) < E.

شال علمل معلوب D #1 / 6000 المات لاسماد الإسماد: Colored wind the de of a antilla mind to d(x+2, 3+3) = d(1, 8); 4x,3,2 EX ₹ d(x,y) = / x3 - y3 /. x21, 220, 721 $d(x+3, y+3) = d(1+1, 1) = 1(2)^3 - (1)^3 = 7$ d(x,y) = d(1,0) = 1 + 7. · ctur de ste de strenger incolory Every done drille de le x vels (b, x) مَن عَظِيةُ اوْالمات له ما العليد العبية وعاليدا بلد سيرسم - (x, d) steel @ ع العقاد الإقليد م تعديم المقا ير والاتقار De ils olde Lysieves deis sted in her ils E vid عبي عباد المان الله المان المان المان المان الحراج عباد المان المراء ال : alcsi. Theriplesian Q Yn, y EE, Vn+y ET; 3 Vn, Vg; Va + Vy = Vx+2. Q V X : V x E E , S > 0 , V x , 3 Vx ill-x | CS MV2 E VXX. تريثا المتلح الكلي و

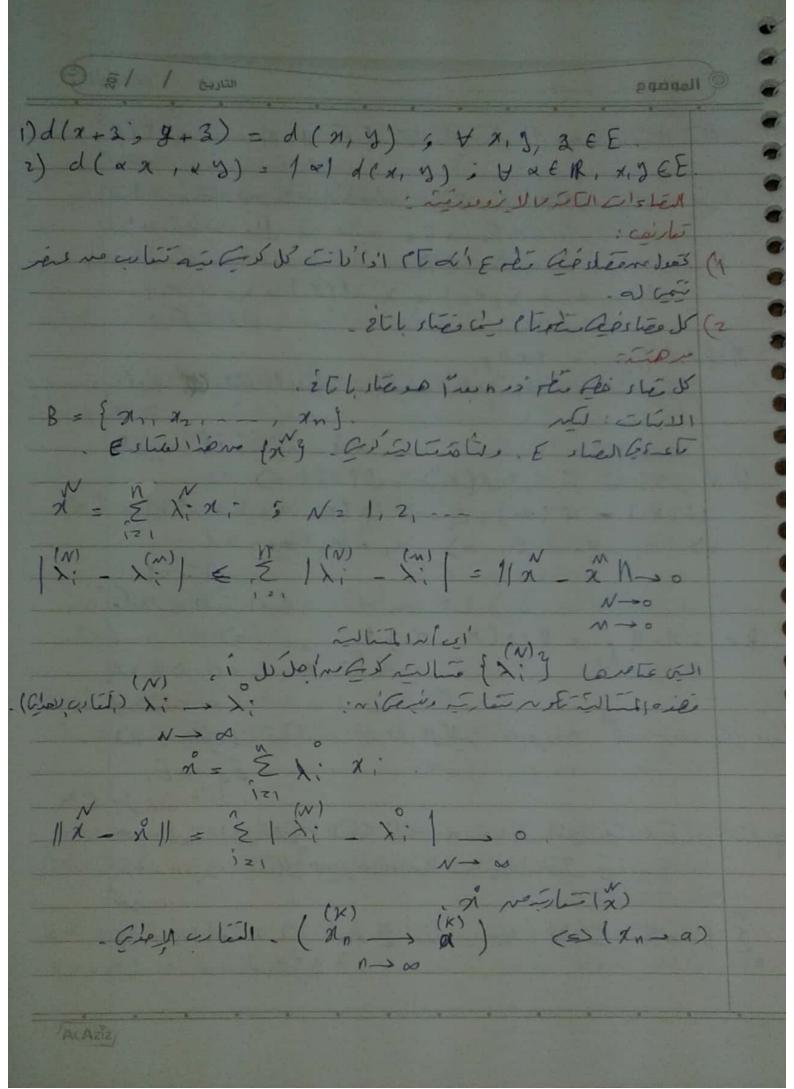
الموموم لتأخذ العماء المتي الحي (X, d) ولترك الالا عن و المتي الما و المتي الما و المتي الما و المتي الما و المتي الم , 9(x) = d(x,0); ं न्या के के कार्या कि होता है हैं 1) 2: X -> IR 2) 9 (N) 50 (S) N 50. 3) 9 (x+y) = g(x) + 9(y); 4x, y ex 4) g(-x) = g(n) , Ux EX. 5) grus & Lo, Ln C C, a, An EX $\lambda_n \rightarrow \lambda_0$, $\gamma_n \rightarrow a$. g (an - a) - 0 タ(スペルーカロの) → の · ハスル → 人の ではらり、 ا دَانَا مِن مِنَاء مَنِي وَكَام لِ مَاع عَضَم الرَّمَ الدَارِ وَمَ الدَارِ d(x,y) s g(x-y), de vierte(X,d) إما ليك م أوراك على المعدال وم المات عن مادة المات مولا المات المال ونها والمات المال الم Swill are is all x - edu Was pei ais was, الفاء (عه المعادة) إلا العاد الما على على المعادي المعاد



الموسوم والم المالي من المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالية lim 11 2n - 21 = 0. ₩ 20 3 Nos no(ε); ∀ n, m ≥ no => | ×n - xm | < €. 1/x11, & A 1/21/2. 12112 = B 112/1, - The ditale site il is () LIX dell ferried into di XXX > 1 med notes the the stee stee x volo (n,y) - d(x,y) = 11 - y1. 1) Hx, y EX & d(M, y) & 11 x - 211 30. 2) d(x, y) = 11x - y11 = 11 - (y-n)1) = 11y - x11 = d(y,x) 3) d(x13) = 0 <=> > x = y. 4) d(n, 2) = 11 n - 211 = 11(n - 2) + (y - 3) 11 = 11 n - 211 + 11 2 - 311 = d - + of ou de sted n'o local fest sted le sal cire de la siene deed are a color of a con ser al يسم نما اقاكاد انطيس الأكيس: 11x1, = man | n(+) |; 11x1/2 = (p x2(+) d+) = . Mille Clor Do stule - wie their moth mips! : USI · Rilian (Co,1) sters () xn (+) } : Ellisticis



1280011 pangali (اً المقاد المساليات ٤ مُلاقياً ويُر منهم اللياد. Does at she get is the Cersta doubles n. ≥ 11 t & 11. 11. I LE MANH Colo, Fell : 15 3 1121 = B 11211 , 11211 = A 11x12 : Lis 3 JK>0, M>0, 112 = K 11 x 113. 112113 = M 112112 11211, EA 1121/2 & A.K. 1121/3 | 2) 1211, 11211, 112 113 = M 11 x 112 = MB 11 x 11, 1 3 (E, 11.11) steel & now the (1.11, 11.11) of (1.11) 3 (E, 11.11) & 1 (2) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) · Et (E, 11-112) (DIT (E, 11-11) (3 vie OI vis E flis Pes 1 s Leiste Mill The till



() \$/ / E. () الموضوع etherte estate (E, 11 11) : c3 til had a Censelle I E, Ez viete més viste en dos : vise et l: E. - Ez : çue et die referens! Y X1, X2EE, Y X1, X2 € TK $cl(\lambda, \lambda, + \lambda_2 x_2) = \lambda, cl(x, 1 + \lambda_2 cl(x_2).$ 114(x) 11 E2 = 11211 E1 Main to inter . ten: ∀x, x2 € E, , U(x1) s U(x2) => (P(N1) - 4 (N2) , 02 -) 4 (X-N2) = 02 5) x1-12501=) 115H2=3 : لمناسف ملك 1) x, - x2 11 5, 5 11 (1/2 - x2) 1 = 50 => x, 5x2 or figures la dead . The Will to the coch with Ez -> E, وسلما د العلم المان المان المان المان المان المان المان الماني المان الماني المان الماني الم 2 NANII EUDI Elle John Elle John Allin Mills

